INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

		PCI/UF2	2004/013926		
A. CLASSIFIC Int.Cl ⁷	ATION OF SUBJECT MATTER G11B7/24, B41M5/26				
According to Inte	ernational Patent Classification (IPC) or to both national	classification and IPC			
B. FIELDS SE.					
Minimum docum Int.Cl ⁷	entation searched (classification system followed by cla G11B7/24, B41M5/26	ssification symbols)			
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2005 Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2005 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2005					
Electronic data b	ase consulted during the international search (name of d	ata base and, where practicable, search t	erms used)		
C. DOCUMEN	ITS CONSIDERED TO BE RELEVANT		T		
Category*	Citation of document, with indication, where app	propriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
P,A	JP 2004-220687 A (Samsung Jar 05 August, 2004 (05.08.04), Full text; all drawings (Family: none)	oan corp.),	1-10		
P,A	JP 2004-39177 A (National Ins Industrial Science and Techno 05 February, 2004 (05.02.04), Full text; all drawings (Family: none)	1-10			
P,A	JP 2004-30891 A (Raitoku Kagi Koshi), 29 January, 2004 (29.01.04), Full text; all drawings & US 2003-228462 A1	i Kofun Yugen	1-10		
Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.					
Special categories of cited documents: document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance		"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention			
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date		"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone			
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the		"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art			
priority date claimed		"&" document member of the same patent	t tamily		
Date of the actual completion of the international search 14 January, 2005 (14.01.05)		Date of mailing of the international se 01 February, 2005	arch report (01.02.05)		
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office		Authorized officer			
Facsimile No.		Telephone No.			

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2004/015926

ategory*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
P, X	JP 2004-87073 A (TDK Corp.), 01 March, 2004 (01.03.04), Full text; all drawings (Family: none)	1-10

	風する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Cl. 7 GllB 7/24 、B41M	5 / 2 6			
p 御本た	テッキ公服				
調査を行ったよ	テった分野 最小限資料(国際特許分類(IPC)) C1.7 G11B 7/24 、B41M	5/26			
日本国第 日本国第 日本国第	外の資料で調査を行った分野に含まれるもの其用新案公報1922-1996年公開実用新案公報1971-2005年実用新案登録公報1996-2005年登録実用新案公報1994-2005年		,		
国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)					
C. 関連する	 ると認められる文献				
引用文献の カテゴリー*		ときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号		
PA	JP 2004-220687 A (E 2004.08.05,全文、全図(ファ	1本サムス ン株式会社)	1-10		
PA	JP 2004-39177 A (独立 2004.02.05,全文、全図(ファ	工行政法人 產業技術総合研究所)	1-10		
PA	JP 2004-30891 A (らい 2004.01.29,全文、全図 &US 2003-228462 A1	や徳科技股 ふん有限公司)	1-10		
PX	JP 2004-87073 A (TE 2004.03.1,全文、全図 (ファミ)K株式会社)	1-10		
C欄の続きにも文献が列挙されている。					
もの 「E」国際出版 以後に 「L」優先権 日若し 文献 「O」口頭に	のカテゴリー 連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 頭日前の出願または特許であるが、国際出願日 公表されたもの 主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 くは他の特別な理由を確立するために引用する 理由を付す) よる開示、使用、展示等に言及する文献 質日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願	の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの 「&」同―パテントファミリー文献			
国際調査を完了した日 14.01.2005 国際調査報告の発送日 01.2.2005					
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JP)		特許庁審査官(権限のある職員) 蔵野 雅昭	5D 8721		
郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号		電話番号 03-3581-1101	内線 3551		